

WHAT IS CLAIMED IS:

1. A method for using a binary state machine for processing a data stream in an intrusion detection system, the method comprising:

maintaining a state table, the state table indexed such that inputs comprising a current state and a current character yield an output of a new state, the new state related to an indication of an attack on a computer network;

maintaining the current state;

receiving an input stream, the input stream comprising a plurality of characters;

selecting a first character of the input stream as the current character; and

comparing a current character and the current state to the state table to generate a new state.

2. The method of Claim 1, further comprising initializing the current state to an initial state.

3. The method of Claim 1, further comprising: setting the current state equal to the new state;

selecting a next character as the current character, the next character appearing subsequent to the first character in the input stream; and repeating the comparing step.

4. The method of Claim 1, further comprising recognizing the new state as indicative of an attack upon the computer network.

7. A system for use as a binary state machine for processing a data stream in an intrusion detection system, the system comprising:

5 a state table indexed such that inputs comprising a current state and a current character yield an output of a new state, the new state related to an attack on a computer network; and

10 a state machine communicatively coupled to the state table, the state machine operable to:
maintain the current state;
receive an input stream, the input stream comprising a plurality of characters;
select a first character of the input stream as the current character; and
15 compare the current character and the current state to the state table to generate a new state.

8. The system of Claim 7 further comprising a computer readable medium, wherein the state table is
20 stored upon the computer readable medium.

9. The system of Claim 8, wherein the state machine comprises software code stored upon the computer readable medium, the software code further operable to be
25 executed by a computer processor.

10. The system of Claim 7, wherein the state machine is further operable to initialize the current state to an initial state.

30

5 selecting a next character as the current
character, the next character appearing subsequent to the
first character in the input stream; and
repeating the comparing step.

日期	姓名	性别	年龄	职业	住址	电话	备注
1988.10.10	王德胜	男	45	工人	XX路XX号	XXXX	
1988.10.11	李小红	女	32	教师	XX街XX号	XXXX	
1988.10.12	张小明	男	28	学生	XX校XX班	XXXX	
1988.10.13	赵大伟	男	55	干部	XX局XX室	XXXX	
1988.10.14	孙丽娟	女	40	医生	XX院XX科	XXXX	
1988.10.15	周国强	男	38	工程师	XX厂XX处	XXXX	
1988.10.16	吴小芳	女	25	职员	XX公司XX部	XXXX	
1988.10.17	郑为民	男	60	退休	XX小区XX楼	XXXX	
1988.10.18	陈秀英	女	50	会计	XX单位XX科	XXXX	
1988.10.19	冯小刚	男	30	记者	XX报社XX部	XXXX	
1988.10.20	马海燕	女	42	护士	XX医院XX科	XXXX	
1988.10.21	徐长贵	男	58	农民	XX村XX组	XXXX	
1988.10.22	宋小华	女	22	大学生	XX大学XX系	XXXX	
1988.10.23	黄伟明	男	48	商人	XX公司XX部	XXXX	
1988.10.24	林小红	女	35	作家	XX小区XX楼	XXXX	
1988.10.25	周国强	男	65	退休	XX小区XX楼	XXXX	
1988.10.26	吴小芳	女	28	职员	XX公司XX部	XXXX	
1988.10.27	郑为民	男	52	干部	XX局XX室	XXXX	
1988.10.28	陈秀英	女	45	医生	XX院XX科	XXXX	
1988.10.29	冯小刚	男	33	记者	XX报社XX部	XXXX	
1988.10.30	马海燕	女	40	护士	XX医院XX科	XXXX	
1988.10.31	徐长贵	男	55	农民	XX村XX组	XXXX	
1988.11.01	宋小华	女	25	大学生	XX大学XX系	XXXX	
1988.11.02	黄伟明	男	48	商人	XX公司XX部	XXXX	
1988.11.03	林小红	女	35	作家	XX小区XX楼	XXXX	
1988.11.04	周国强	男	65	退休	XX小区XX楼	XXXX	
1988.11.05	吴小芳	女	28	职员	XX公司XX部	XXXX	
1988.11.06	郑为民	男	52	干部	XX局XX室	XXXX	
1988.11.07	陈秀英	女	45	医生	XX院XX科	XXXX	
1988.11.08	冯小刚	男	33	记者	XX报社XX部	XXXX	
1988.11.09	马海燕	女	40	护士	XX医院XX科	XXXX	
1988.11.10	徐长贵	男	55	农民	XX村XX组	XXXX	
1988.11.11	宋小华	女	25	大学生	XX大学XX系	XXXX	
1988.11.12	黄伟明	男	48	商人	XX公司XX部	XXXX	
1988.11.13	林小红	女	35	作家	XX小区XX楼	XXXX	
1988.11.14	周国强	男	65	退休	XX小区XX楼	XXXX	
1988.11.15	吴小芳	女	28	职员	XX公司XX部	XXXX	
1988.11.16	郑为民	男	52	干部	XX局XX室	XXXX	
1988.11.17	陈秀英	女	45	医生	XX院XX科	XXXX	
1988.11.18	冯小刚	男	33	记者	XX报社XX部	XXXX	
1988.11.19	马海燕	女	40	护士	XX医院XX科	XXXX	
1988.11.20	徐长贵	男	55	农民	XX村XX组	XXXX	
1988.11.21	宋小华	女	25	大学生	XX大学XX系	XXXX	
1988.11.22	黄伟明	男	48	商人	XX公司XX部	XXXX	
1988.11.23	林小红	女	35	作家	XX小区XX楼	XXXX	
1988.11.24	周国强	男	65	退休	XX小区XX楼	XXXX	
1988.11.25	吴小芳	女	28	职员	XX公司XX部	XXXX	
1988.11.26	郑为民	男	52	干部	XX局XX室	XXXX	
1988.11.27	陈秀英	女	45	医生	XX院XX科	XXXX	
1988.11.28	冯小刚	男	33	记者	XX报社XX部	XXXX	
1988.11.29	马海燕	女	40	护士	XX医院XX科	XXXX	
1988.11.30	徐长贵	男	55	农民	XX村XX组	XXXX	
1988.12.01	宋小华	女	25	大学生	XX大学XX系	XXXX	
1988.12.02							

[illegible]